statistical

REPORT
July 14, 1982

U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
FIRST QUARTER 1982

During the first quarter of 1982, U.S. foreign trade in machine tools produced a trade deficit of $165.6 million. This is a 58% increase over the first quarter 1981 deficit of $104.7 million, and represents a 2% decrease from the $169.8 million deficit recorded in the fourth quarter of 1981. Trade in metal cutting machines showed a deficit of $186.9 million, while metal forming trade produced a surplus of $21.3 million. Compared to the fourth quarter of 1981, machine tool exports declined 8% while imports of machine tools fell 6%.

FIRST QUARTER 1982 ($Mil.)

1st Qtr. 1982	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$124.1	$311.0	($186.9)
Metal Forming	$ 68.0	$ 46.7	$ 21.3
Total	$192.1	$357.7	($165.6)

EXPORTS

U.S. exports of both metal cutting and metal forming machine tools during the first quarter of 1982 totaled $124,092,000 and $67,961,000 respectively. These totals are slightly below their fourth quarter 1981 levels and, compared to the first quarter last year, they represent a 35% decrease in metal cutting exports and a 14% decline in metal forming exports.

During the first quarter of 1982, exports to eight countries accounted for 69% of total U.S. exports. The leading markets were (in millions): Mexico ($47.3), Canada ($30.4), Japan ($19.5), the United Kingdom ($12.4), Singapore ($6.6), West Germany ($5.6), France ($5.5) and Finland ($5.2).

national machine tool builders association
7901 WESTPARK DRIVE
McLEAN, VIRGINIA 22102
AREA CODE (703) 893-2500
TWX:710-831-0091 NMTBA MCLN

IMPORTS

First quarter 1982 imports of metal cutting machine tools were down 4% from the first quarter of 1981, to a total of $310,973,000. Metal forming imports of $46,750,000 were 9% below the comparable quarter last year. Compared to the fourth quarter of 1981, U.S. imports of metal cutting machine tools fell 5% and metal forming imports have dropped 7%.

Leading exporters of machine tools to the U.S. during the first quarter of 1982 were (in millions): Japan ($162.9), West Germany ($50.9), the United Kingdom ($32.4), Taiwan ($26.5) and Switzerland ($19.9). Machinery from these five countries represented 82% of the import first quarter total.

* * *

678:	METAL CUTTING	TOTAL UNITS	QTR. $000	AUSTRIA UNITS	AUSTRIA $000	BELGIUM UNITS	BELGIUM $000	CZECHO. UNITS	CZECHO. $000
3025	Gear Hobbers	20	4806	-	-	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	8	336	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	5	451	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	269	21775	-	-	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	81	5610	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	95	12850	-	-	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	125	11256	-	-	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	15	2284	-	-	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	7	1785	-	-	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	26	3988	-	-	-	-	3	110
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	50	5700	-	-	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	1133	4377	-	-	-	-	-	-
3228	Drilling Machines,NC	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	34	683	1	12	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	309	2431	-	-	-	-	2	28
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	38	191	-	-	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	87	2778	-	-	-	-	1	13
3264	Milling Machines, NC	39	6082	-	-	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	81	2137	-	-	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	671	7133	-	-	-	-	8	27
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	55	2666	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	1004	7649	-	-	-	-	3	61
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	12	2533	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	57	3592	-	-	1	7	1	19
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	8	766	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	85	4989	-	-	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	488	30011	-	-	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	228	21030	-	-	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	67	11395	-	-	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	1812	20173	5	80	1	6	18	382
3517	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	38	763	-	-	-	-	-	-
3518	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	63	1879	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	61	2703	-	-	2	222	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	31	1515	-	-	-	-	-	-
3519	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	239	6567	-	-	2	160	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	81	8494	-	-	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	435	7518	6	29	-	-	6	57
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	30	1685	-	-	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	9	632	-	-	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	286	5036	-	-	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	58	2357	-	-	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	7	931	-	-	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	288	8018	-	-	-	-	2	28
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	343	4779	2	78	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	7	628	-	-	-	-	-	-
3553	External Grinding Machines, non-NC	106	3433	1	87	-	-	1	19
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	88	1187	-	-	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	98	1339	-	-	-	-	2	18
3560	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	197	4088	1	51	-	-	1	10
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	82	5138	-	-	-	-	-	-
3568	All Other Electrical Discharge Machines	20	912	-	-	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	7	501	-	-	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	23	998	-	-	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	13	562	1	93	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	278	4033	-	-	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	10	780	-	-	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	134	5235	-	-	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	3982	10598	-	-	37	187	17	81
4000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	257987	18649	804	211	19	10	1	1
	TOTAL CUTTING YTD	281718	310973	821	601	62	551	62	820
678:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	34	1888	-	-	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	126	848	-	-	2	31	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	11078	1858	-	-	-	-	-	-
3588	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	60	6893	-	-	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	125	1885	-	-	4	50	-	-
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	121	1343	-	-	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	10	1293	-	-	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	97	2020	-	-	6	223	-	-
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	25	873	-	-	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	178	4571	-	-	-	-	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	5	387	-	-	-	-	-	-
3598	Mechanical Presses, non-NC	35	1390	-	-	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	23	682	-	-	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	69	3958	-	-	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	82	2188	-	-	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	15	8710	-	-	-	-	-	-
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	170	10373	-	-	2	64	-	-
	TOTAL FORMING YTD	12215	46790	-	-	16	367	-	-
	TOTAL ALL TYPES YTD	293929	357723	821	601	78	919	62	820

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.

NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.

*Code 6788000 shown above represents combined data from codes 678:3014, 3219, 3226, 3261, 3272, 3502, 3524 & 3573.
Code 6785000 shown above represents combined data from codes 678:3227, 3262, 3273, 3503, 3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ONIGIN BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1982

67A	DENMARK UNITS	DENMARK $000	W. GERMANY UNITS	W. GERMANY $000	FRANCE UNITS	FRANCE $000	ITALY UNITS	ITALY $000	NETHERLANDS UNITS	NETHERLANDS $000	NORWAY UNITS	NORWAY $000	POLAND UNITS	POLAND $000
3025	-	-	2	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	1	188	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	5	624	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	1	279	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	1	204	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	2	115	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	6	83	-	-	-	-	7	675
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	32	133	-	-	-	-	-	-
3238	-	-	1	9	1	3	9	146	-	-	-	-	9	91
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	3	71	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	1	38	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	3	320	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	3	88	-	-	-	-	-	-	1	15
3268	-	-	-	-	1	103	2	78	-	-	-	-	-	-
3269	2	33	4	74	8	308	65	1277	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	11	191	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	2	32	1	11	1	3	13	115	-	-	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	28	1190	1	71	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	6	408	4	248	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	2	950	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	7	209	61	1521	-	-	-	-	18	477
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	6	98	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	2	1015	-	-	-	-	2	87
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	11	137	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	1	488	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	1	69	7	80	-	-	-	-	3	107
3527	-	-	1	26	-	-	1	62	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	1	5	-	-	-	-	14	145	2	125	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	61
3543	-	-	-	-	-	-	83	629	2	6	-	-	-	-
3548	-	-	-	-	-	-	1	46	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	2	53	-	-	12	435	1	5	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	2	63	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	5	93	11	263	3	53	-	-	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	3	8	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	5	124	4	56	1	18	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	1	3	1	74	3	19	9	64	-	-	1	4	-	-
4000	-	-	14	83	21	189	9	125	47	308	-	-	5	138
5000	92	68	-	-	668	189	6148	660	115	41	1	a/	1	2
CUT YTD	103	211	26	406	772	3194	6486	10694	172	593	2	5	58	1653
1010	-	-	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	1	8	12	33	-	-	-	-
3583	1	2	-	-	600	122	225	171	1	1	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	1	118	-	-	-	-	-	-
3586	2	25	-	-	8	79	14	78	-	-	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	23	153	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	3	240	-	-	-	-	-	-
3589	4	87	-	-	1	13	1	126	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	1	99	-	-	12	1581	53	596	-	-	1	50	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	2	29	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	10	96	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	2	26	4	58	-	-	-	-	-	-
3596	1	31	-	-	1	46	3	28	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	3	160	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3599	8	35	-	-	6	458	20	303	3	151	4	215	-	-
FRM YTD	17	238	-	-	626	2321	374	2184	16	195	5	265	-	-
TOT YTD	120	450	26	406	1398	5515	6860	12878	188	778	7	269	58	1653

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1982

67#	PORTUGAL UNITS	PORTUGAL $000	SPAIN UNITS	SPAIN $000	SWEDEN UNITS	SWEDEN $000	SWITZERLAND UNITS	SWITZERLAND $000	U. KINGDOM UNITS	U. KINGDOM $000	W. GERMANY UNITS	W. GERMANY $000	YUGOSLAVIA UNITS	YUGOSLAVIA $000
3025	-	-	-	-	-	-	2	71	-	-	28	4082	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	8	336	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	2	207	-	-	3	446	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	1	422	1	70	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	2	976	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	1	774	-	-	3	405	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	2	110	1	186	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	9	1264	-	-	5	700	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	2	170	-	-	-	-	1	667	2	681	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	3	969	16	1988	1	135
3222	-	-	7	560	-	-	-	-	7	1196	-	-	-	-
3223	-	-	15	135	-	-	3	961	20	327	23	844	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	17	99	47	348	7	29	-	-	4	32	-	-	-	-
3236	-	-	9	33	2	6	-	-	16	102	6	36	-	-
3242	-	-	16	209	-	-	14	762	6	308	16	1087	-	-
3248	-	-	2	34	1	98	2	1026	3	409	1	849	-	-
3266	-	-	-	-	2	97	1	54	1	17	24	1009	-	-
3267	-	-	305	1776	5	126	-	-	19	780	1	35	-	-
3268	-	-	7	308	1	100	1	15	7	759	3	197	-	-
3269	-	-	31	469	6	127	10	167	14	212	10	342	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	1	176	3	1062	2	438	-	-
3277	-	-	1	153	-	-	-	-	6	626	20	1176	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	357	-	-
3293	-	-	4	227	-	-	2	48	7	2585	6	664	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	1	53	1	71	6	487	-	-
3509	-	-	-	-	2	200	-	-	6	681	11	967	-	-
3511	-	-	-	-	4	539	2	346	-	-	1	184	-	-
3512	-	-	80	1359	-	-	2	14	254	2751	7	258	47	517
3513	-	-	-	-	-	-	1	49	22	340	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	3	55	6	1137	1	234	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	6	191	-	-	4	163	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	3	84	25	1196	1	157	-	-
3518	-	-	1	17	-	-	1	5	7	148	6	1131	-	-
3521	-	-	-	-	6	619	1	123	7	639	1	152	-	-
3522	-	-	8	146	-	-	12	436	81	1310	19	861	1	48
3527	-	-	-	-	2	11	4	697	1	5	8	676	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	580	-	-
3529	-	-	2	5	2	27	30	904	73	1188	73	1981	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	3	465	39	661	11	1102	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	642	-	-
3541	-	-	3	78	-	-	-	-	-	-	33	711	-	-
3543	-	-	9	29	1	9	9	716	21	961	8	236	1	29
3546	-	-	-	-	1	143	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	5	99	-	-	17	1109	18	311	9	434	-	-
3556	-	-	1	50	-	-	11	332	4	117	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	2	69	23	622	6	119
3559	-	-	9	39	4	575	7	607	25	267	32	1663	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	81	2669	-	-	-	-	-	-
3568	-	-	2	89	1	22	17	340	1	12	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	1	153	4	162	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	1	55	10	324	2	30	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	2	134	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	2	31	5	78	84	421	72	2037	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16	8	762	-	-
3579	-	-	13	71	2	16	7	163	23	450	25	2191	-	-
4000	-	-	4	204	27	182	89	371	783	5017	226	2764	-	-
5000	27	44	54	93	187	157	310	105	400	369	1952	564	-	-
CUT YTD	44	143	637	6655	265	3115	633	16365	1986	29664	2726	36815	56	847
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	734	-	-
3582	-	-	-	-	3	3	5	108	70	443	20	107	-	-
3583	-	-	23	7	35	51	405	67	196	121	396	112	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	14	2125	1	142	11	1143	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	30	326	3	231	-	-
3587	-	-	-	-	2	62	-	-	-	-	80	753	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	897	-	-
3589	-	-	-	-	9	285	-	-	2	110	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	19	376	2	44	2	85	2	8	-	-
3592	-	-	-	-	8	46	3	186	7	160	26	771	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	178	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	64	-	-
3595	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	5	317	-	-
3596	-	-	-	-	12	34	1	245	10	371	10	939	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	1155	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	1	61	12	4601	-	-
3599	-	-	7	112	7	461	11	790	15	1003	43	2040	-	-
FRM YTD	-	-	30	119	96	1330	481	3561	334	2783	618	14057	-	-
TOT YTD	44	143	667	6773	361	4445	1074	19925	2320	32447	3344	50872	56	847

674	CANADA UNITS	CANADA $000	INDIA UNITS	INDIA $000	JAPAN UNITS	JAPAN $000	TAIWAN UNITS	TAIWAN $000	AUSTRALIA UNITS	AUSTRALIA $000	ALL OTHERS UNITS	ALL OTHERS $000
3029	-	-	-	-	2	290	-	-	-	-	6	286
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	266	21224	-	-	-	-	1	59
3210	-	-	-	-	38	8887	-	-	-	-	-	-
3210	-	-	-	-	87	10858	1	173	-	-	3	640
3211	-	-	-	-	114	11806	2	120	-	-	1	950
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	1	103	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	2	97	-	-	-	-	1	689
3222	-	-	-	-	18	1905	-	-	-	-	16	2925
3223	1	67	-	-	70	715	984	503	-	-	2	175
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3239	1	898	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3240	-	-	-	-	105	1127	95	811	-	-	12	109
3245	1	3	-	-	-	-	8	11	-	-	-	-
3262	1	3	-	-	7	109	13	95	-	-	10	172
3264	-	-	-	-	23	3822	2	66	-	-	4	160
3266	-	-	-	-	5	903	18	103	-	-	27	135
3267	137	1982	-	-	57	1825	83	241	-	-	28	279
3268	-	-	-	-	25	1020	8	86	-	-	-	-
3269	2	92	-	-	20	1063	783	3136	-	-	46	288
3276	-	-	-	-	6	862	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	4	679	2	7	-	-	11	734
3281	-	-	-	-	3	910	-	-	-	-	-	-
3293	3	935	1	110	3	173	1	7	-	-	1	99
3507	-	-	1	93	421	26681	13	804	-	-	20	1000
3509	-	-	-	-	198	18435	-	-	-	-	1	95
3511	-	-	-	-	88	9376	-	-	-	-	-	-
3512	20	224	7	93	49	2364	766	4681	-	-	470	5078
3513	-	-	-	-	5	282	5	92	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	1	16	8	97	-	-	38	292
3515	-	-	-	-	19	571	3	63	-	-	23	392
3516	-	-	-	-	2	79	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	35	123	55	3573	48	684	-	-	16	589
3521	1	39	-	-	62	6376	2	72	-	-	-	-
3522	2	140	5	312	22	1946	128	682	-	-	178	1786
3527	-	-	-	-	1	3	1	9	-	-	11	196
3529	-	-	-	-	2	92	-	-	-	-	-	-
3530	1	11	1	3	27	359	26	118	-	-	34	265
3533	1	8	-	-	3	90	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	3	299	-	-	-	-	-	-
3561	-	-	-	-	118	1965	-	-	-	-	80	1180
3583	-	-	-	-	74	1078	184	551	-	-	29	357
3586	-	-	-	-	5	439	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	16	729	15	93	-	-	9	141
3556	-	-	1	66	16	573	11	89	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	6	354	13	60	-	-	3	19
3559	20	209	-	-	22	771	83	216	-	-	14	162
3562	-	-	-	-	81	2870	-	-	-	-	-	-
3568	-	-	-	-	7	959	-	-	-	-	1	30
3587	-	-	-	-	2	187	-	-	-	-	-	-
3571	1	9	-	-	4	37	-	-	1	90	-	-
3575	-	-	-	-	10	335	-	-	-	-	-	-
3577	1	3	-	-	59	999	37	186	-	-	4	170
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	11	246	9	158	22	1690	4	42	-	-	3	47
4000	27	303	-	-	1278	882	1381	132	-	-	11	112
9000	2255	871	1	1	22308	2650	232449	12846	-	-	195	207
CUT YTD	2496	5112	62	919	25799	147596	237146	25136	1	90	1303	10768
1010	7	281	-	-	13	851	-	-	-	-	-	-
3582	1	72	-	-	6	80	-	-	3	1	1	5
3583	572	136	8	1	9086	813	3833	235	-	-	101	20
3586	-	-	-	-	33	3365	-	-	-	-	-	-
3586	8	128	-	-	51	730	3	28	-	-	10	212
3587	2	37	-	-	85	338	-	-	-	-	-	-
3588	1	166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	16	420	-	-	53	639	-	-	-	-	5	162
3581	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	38	825	-	-	18	204	-	-	-	-	7	55
3593	-	-	-	-	2	180	-	-	-	-	-	-
3594	7	101	-	-	17	1129	-	-	-	-	-	-
3595	7	20	-	-	2	291	-	-	-	-	2	9
3596	8	183	-	-	23	1847	2	25	-	-	2	295
3597	-	-	-	-	21	973	-	-	-	-	-	-
3598	1	7	-	-	-	-	1	81	-	-	-	-
3599	21	625	-	-	21	4041	1	18	-	-	1	58
FRM YTD	681	2939	8	1	9387	15295	3840	347	3	1	129	762
TOT YTD	3177	8051	66	920	31186	162881	240586	25483	4	91	1432	19530

	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	46	184	-	-	46	184
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	39	29	61	64	100	93
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	11	918	1	10	12	928
ICELAND	-	-	-	-	-	-
IRELAND	1	22	-	-	1	22
ROMANIA	10	503	-	-	10	503
USSR	5	91	-	-	5	91
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	112	1787	62	74	174	1821
OTHER N.AC.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & VW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	2	10	28	8	30	18
NICARAGUA	5	a/	-	-	5	a/
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	7	10	28	8	35	18
OTHER S. AMER						
ARGENTINA	24	275	-	-	24	275
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	86	8181	2	9	88	8190
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	1	16	-	-	1	16
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	109	8472	2	9	111	8481
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	297	1266	-	-	297	1266
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	5	20	12	a/	17	20
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	11	382	18	625	31	1007
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	867	6129	6	37	873	6167
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	329	4025	-	-	329	4025
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	-	-	-	-
TURKEY	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1071	11822	36	663	1107	12485

	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	2	9	-	-	2	9
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	9	-	-	2	9
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	2	708	1	8	3	716
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	708	1	8	3	716

678:	METAL CUTTING	TOTAL UNITS	QTR. $000	AUSTRIA UNITS	AUSTRIA $000	BELGIUM UNITS	BELGIUM $000	DENMARK UNITS	DENMARK $000	FINLAND UNITS	FINLAND $000
3020	Gear Hobbers & Shapers	5	709	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	76	8830	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	18	1705	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	3	637	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	Horisontal Machining Centers, ATC, NC	29	6832	-	-	-	-	3	862	3	1150
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	38	8302	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	6	2492	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	5	903	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	7	2618	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	1	748	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	8	1612	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	6	1184	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	15	512	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	2	110	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	16	1852	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	10	772	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	28	355	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	54	1132	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	17	3609	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	9	817	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	2	99	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	46	1582	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	2	525	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	22	8773	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	5	953	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	29	1260	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	Horisontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	61	8689	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	Horisontal Lathes, NC, 25-50 HP	22	8899	1	111	-	-	-	-	-	-
3508	Horisontal Lathes, NC, Over 50 HP	9	2618	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	29	552	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	3	875	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	8	883	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	18	788	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	12	1088	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	Horisontal Lathes, non-NC, N.E.C.	98	3807	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	8	1818	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	31	3009	-	-	-	-	-	-	1	201
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	24	8296	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	16	2086	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	72	2610	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	109	1616	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	17	292	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	49	8860	-	-	-	-	-	-	1	13
3541	External Grinding Machines, non-NC	17	3319	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	13	2325	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	85	1488	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	199	3585	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	10	83	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	28	398	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	1	211	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	23	573	-	-	1	7	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	13	1040	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	124	1668	6	20	-	-	-	-	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	10	3385	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, [illegible] C.	118	3848	-	-	-	-	-	-	2	88
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or [illegible]built*	861	9372	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	11592	3781	-	-	114	22	228	45	-	-
	TOTAL CUTTING YTD	18009	124092	7	131	115	29	231	506	7	1400

678:	METAL FORMING										
1011	Die Casting Machines & Parts	-	2884	-	12	-	-	-	-	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	270	8115	-	-	-	-	8	2	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	1871	10394	-	-	34	16	11	3	-	-
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	20	1907	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	28	924	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	236	7985	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	85	2801	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	58	983	-	-	-	-	-	-	3	92
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	30	1383	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	154	7839	-	-	-	-	2	14	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	82	5784	-	-	2	28	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	15	1072	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	107	8807	-	-	-	-	-	-	3	3754
3594	Headers & Upsetters, non-NC	9	1846	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	30	8239	-	-	-	-	1	8	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	320	18288	2	160	-	-	-	-	-	-
	TOTAL FORMING YTD	3275	67061	2	172	36	80	18	23	6	3766
	TOTAL ALL TYPES YTD	17284	192053	9	304	151	69	249	529	13	5175

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.
NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 4788000 shown above represents combined data from codes 678:3019, 3241, 3252, 3261, 3272, 3501, 3526 & 3558.
Code 6785000 shown above represents combined data from codes 678:3243, 3253, 3262, 3273, 3502, 3527 & 3557.

U.S. Exports of [illegible] YEAR TO Date Summary
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF PACKING
MARCH 1982

6781	FRANCE UNITS	$000	GREECE UNITS	$000	IRELAND UNITS	$000	ITALY UNITS	$000	NETHERLANDS UNITS	$000	NORWAY UNITS	$000	POLAND UNITS	$000	ROMANIA UNITS	$000	SPAIN UNITS	$000	SWEDEN UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	2	411	-	-	2	116	-	-	1	99	-	-	-	-	-	-	1	89	-	-
3204	1	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	711
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	1	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	11	85	-	-	-	-	-	-	1	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	6	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	35
3260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
4276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	4	880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1310	-	-
3281	-	-	-	-	1	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	2	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	19	1213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	2	272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	1	610	-	-	1	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	1	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	2	18	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	1	396	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	2	319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	852	-	-	-	-
3532	7	33	-	-	-	-	7	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	2	505	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	3	295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	5	137	5	91	-	-	-	-	5	62	-	-	-	-	1	395	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	12	-	-	-	-	-	-	10	188	-	-	-	-	-	-	1	90	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	1	67	1	76	1	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-
4000	6	1	-	-	2	23	8	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	15	15	-	-	5	10	651	55	88	8	8	8	-	-	-	-	2	3	116	12
CUT YTD	79	4381	6	167	15	845	677	997	109	960	8	8	-	-	2	1177	8	1435	119	784
1011	-	58	-	-	-	-	-	118	-	8	-	10	-	-	-	-	-	12	-	20
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	28	889	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	76	25	-	-	1	1	-	-	2	1	8	1	-	-	-	-	10	9	9	6
3571	3	383	-	-	2	54	-	-	8	188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	2	93	-	-
3575	1	213	-	-	-	-	-	-	25	437	-	-	-	-	-	-	1	4	1	3
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	998	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	1	246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	4	44	-	-	-	-	5	2335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	1	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	1	71	-	-	1	13	-	-	2	81	-	-	-	-	-	-	1	97	8	772
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	1	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	2	75	1	900	5	263	6	1402	8	179	-	-	-	-	-	-	3	252	-	-
FRM YTD	89	1153	1	900	10	387	12	1809	81	1939	8	11	-	-	-	-	32	464	11	809
TOT YTD	168	5534	7	1067	25	1233	689	8866	174	1999	8	19	-	-	2	1177	60	2901	130	1593

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SCHEDULE
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1982

674:	SWITZERLAND		U. KINGDOM		USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. WSC AM		ARGENTINA		BRAZIL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3320	-	-	-	-	-	-	1	21	-	-	-	-	2	235	-	-	-	-	-	-
3345	1	18	3	1298	-	-	1	188	-	-	2	72	10	577	1	37	-	-	-	-
3204	1	108	1	87	-	-	2	217	-	-	8	738	1	67	1	60	-	-	-	-
3206	-	-	1	129	-	-	-	-	-	-	1	291	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	1	191	7	930	-	-	-	-	-	-	9	1512	2	392	-	-	-	-	1	217
3211	-	-	1	27	-	-	1	100	-	-	2	362	11	1439	-	-	-	-	8	701
3216	-	-	1	127	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1100	-	-	-	-	2	328
3225	-	-	-	-	-	-	2	521	-	-	-	-	1	170	-	-	-	-	-	-
3245	3	820	-	-	-	-	-	-	-	-	2	912	1	373	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	748	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1101	1	421	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	781	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	82	6	140	-	-	-	-	-	-
3250	-	-	1	85	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1357	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	58	6	123	-	-	-	-	1	104
3257	1	78	-	-	-	-	-	-	-	-	1	52	4	64	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	10	99	-	-	-	-	-	-	6	41	9	306	-	-	-	-	1	115
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2520	2	55	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	197	1	21	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	2	79	23	298	-	-	-	-	-	-	3	486	8	68	1	10	-	-	-	-
3275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	525	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	337	7	1134	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	998	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	9	258	-	-	2	17	-	-	2	28	8	347	-	-	-	-	1	98
3284	-	-	17	1038	-	-	-	-	-	-	9	342	6	483	1	92	-	-	-	-
3286	-	-	9	367	-	-	-	-	-	-	1	288	2	780	-	-	9	840	1	1117
3288	-	-	1	475	-	-	-	-	-	-	1	231	1	82	-	-	2	588	-	-
3310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	99	10	188	-	-	-	-	-	-
3311	-	-	-	-	-	-	1	682	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-
3312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	841	-	-	-	-	-	-	-	-
3315	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	1	163	1	108	-	-	-	-	-	-
3316	-	-	3	130	-	-	-	-	-	-	3	804	1	116	-	-	-	-	-	-
3318	1	2	-	-	-	-	1	2	-	-	16	135	43	1621	8	132	-	-	1	87
3319	-	-	2	61	-	-	-	-	-	-	3	256	2	645	-	-	-	-	-	-
3325	-	-	2	1178	-	-	-	-	-	-	1	49	7	645	2	35	-	-	3	79
3328	-	-	-	-	-	-	1	270	-	-	1	116	-	-	-	-	-	-	-	-
3329	-	-	-	-	-	-	6	1193	-	-	8	161	8	249	-	-	-	-	-	-
3331	-	-	1	321	-	-	10	281	-	-	25	182	18	293	-	-	1	206	1	221
3332	-	-	3	69	-	-	17	311	-	-	19	619	43	1100	-	-	-	-	2	171
3333	1	88	-	-	-	-	-	-	-	-	9	93	2	68	-	-	-	-	-	-
3338	-	-	3	546	-	-	1	81	-	-	3	218	23	2243	-	-	1	110	1	12
3341	-	-	1	91	-	-	1	257	-	-	10	2210	2	203	-	-	-	-	-	-
3342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1200	2	84	-	-	-	-	1	197
3344	-	-	-	-	-	-	6	96	-	-	4	25	14	535	-	-	-	-	-	-
3345	1	68	2	128	-	-	8	356	-	-	28	689	42	894	1	3	1	2	-	-
3347	6	36	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-
3349	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	1	15	6	60	-	-	-	-	-	-
3351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	382	-	-	-	-	-	-
3359	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	1	267	9	709	1	17	-	-	-	-
3365	6	86	9	52	-	-	-	-	-	-	48	901	18	185	-	-	1	7	-	-
3366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	3	900	-	-	-	-	-	-
3367	6	35	1	7	-	-	-	-	-	-	22	374	52	1823	-	-	-	-	-	-
4000	6	91	11	377	-	-	9	17	-	-	162	1301	821	5119	8	72	-	-	-	-
9000	33	5	379	80	-	-	256	58	-	-	5138	1072	701	566	58	24	82	100	1	1
CUT YTD	85	1764	490	8659	-	-	334	4758	-	-	9567	21417	1564	29765	72	640	92	1810	21	3979

1011	-	1	-	181	-	-	-	79	-	-	-	372	-	280	-	232	-	17	-	100
3338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3360	11	6	38	33	-	-	27	17	-	-	95	686	85	2548	6	60	-	-	-	-
3371	-	-	2	367	-	-	-	-	-	-	917	301	227	197	21	11	-	-	12	10
3373	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	551	-	-	-	-	-	-	-	-
3375	-	-	28	849	-	-	2	80	1	123	8	76	15	730	-	-	-	-	-	-
3379	1	18	5	687	-	-	-	-	-	-	46	2273	35	1842	3	35	-	-	-	-
3382	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	739	11	535	-	-	-	-	-	-
3383	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	152	8	309	-	-	-	-	-
3386	1	225	17	288	-	-	1	89	-	-	2	32	12	584	1	93	-	-	11	251
3388	-	-	2	188	-	-	1	11	-	-	25	752	40	2487	6	31	-	-	1	72
3389	-	-	1	33	-	-	1	67	-	-	6	849	12	884	1	20	-	-	1	66
3390	-	-	6	254	-	-	-	-	-	-	1	155	6	286	-	-	-	-	-	-
3398	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	16	641	91	888	3	119	-	-	-	-
3399	-	-	-	-	-	-	1	86	-	-	1	31	6	872	-	-	-	-	-	-
3400	1	5	15	1025	-	-	9	426	-	-	17	998	9	935	1	18	-	-	-	-
FEB YTD	14	255	113	3784	-	-	42	704	1	123	780	8984	579	19552	44	880	-	-	27	758
JUT YTD	79	2019	603	12442	-	-	376	5552	1	123	6357	30402	2123	47317	122	1130	92	1827	48	4237

U.S. [illegible]
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1982

8479:	CHILE UNITS	$000	COLOMBIA UNITS	$000	PERU UNITS	$000	VENEZUELA UNITS	$000	OTH. S. AM. UNITS	$000	INDIA UNITS	$000	IRAN UNITS	$000	ISRAEL UNITS	$000	JAPAN UNITS	$000	KOREAN REP. UNITS	$000
9020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	189	-	-	-	-	1	293	-	-
9045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	189	15	3476	1	16
9204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	135	5	713	-	-
9216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	110	-	-
9245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	814	-	-	-	-	-	-	-	-
9246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	362	-	-
9249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	96	-	-
9296	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	379	-	-	-	-	-	-	-	-
9297	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9298	-	-	3	17	1	10	1	8	1	72	1	38	-	-	-	-	2	30	2	76
9299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	66	-	-
9306	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37	-	-	1	520	-	-	-	-
9307	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	35	-	-	-	-	-	-	-	-
9350	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	1	885	-	-	-	-	-	-	2	33
9375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9377	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	190	-	-
9381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9393	-	-	-	-	-	-	1	31	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	6	125
9504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	259	-	-
9506	-	-	-	-	-	-	2	554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	104	-	-
9510	-	-	-	-	-	-	4	186	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-
9511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-
9512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9515	-	-	1	19	-	-	2	35	-	-	1	38	-	-	-	-	-	-	-	-
9516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9518	-	-	3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30	2	70
9519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9525	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	986	-	-	-	-	10	2253	-	-
9529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	232	-	-
9531	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	52	-	-
9532	-	-	-	-	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	52	-	-
9533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26	8	81	-	-
9538	-	-	1	5	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	4	79	1	748
9541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	579	-	-
9542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	86	-	-	-	-	1	255	-	-
9588	-	-	-	-	3	9	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	10	726	3	190
9546	-	-	-	-	1	15	7	258	1	7	-	-	-	-	2	23	3	105	2	31
9547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
9590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	138	-	-	2	79	3	5	-	-
9591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	211	-	-
9593	-	-	-	-	-	-	-	-	1	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	42	-	-
9600	1	9	1	3	1	9	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	3	166	2	29
9666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2775	-	-
9667	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	196	-	-	2	807	4	102	-	-
9000	51	488	72	958	2	6	8	206	-	-	6	138	-	-	39	16	2	35	-	-
9000	20	9	575	68	27	47	293	232	12	9	10	5	-	-	65	53	425	87	25	2
JAN FEB	72	501	656	680	45	95	321	1508	15	180	42	2981	-	-	121	1484	910	19936	47	1329
9011	-	1	-	-	-	16	-	80	-	90	-	3	-	-	-	11	-	58	-	-
9568	-	-	7	46	-	-	13	64	25	152	-	-	-	-	5	33	11	27	-	-
9644	27	5	-	-	-	-	254	82	22	7	-	-	-	-	7	6	129	189	184	42
9671	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9673	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9675	-	-	-	-	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	12	64	1	21
9676	-	-	1	35	-	-	4	114	-	-	-	-	-	-	-	-	3	79	1	43
9682	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	1	99	-	-	-	-
9683	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	681	-	-	-	-	-	-	-	-
9686	-	-	2	30	-	-	13	868	1	13	7	311	-	-	-	-	7	218	-	-
9688	-	-	1	30	-	-	6	177	1	22	-	-	-	-	-	-	4	112	1	11
9689	-	-	1	41	-	-	-	-	-	-	1	84	-	-	-	-	-	-	2	129
9690	-	-	1	13	-	-	1	180	-	-	3	118	-	-	2	1213	3	319	-	-
9698	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1301	-	-
9699	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2723	-	-
9000	5	83	1	12	-	-	118	1162	1	87	1	22	-	-	-	-	8	937	1	13
FEB YTD	32	88	14	210	-	-	811	2311	50	330	14	1019	-	-	15	1312	180	5861	190	259
JAN YTD	104	951	670	890	45	112	732	3902	65	519	56	3561	-	-	136	2776	699	19497	237	1587

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS YEAR TO DATE SUMMARY
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
MARCH 1982

4784:	PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN		TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZEALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	25	990	1	573	-	-	2	352	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-
3208	-	-	-	-	2	125	-	-	-	-	1	185	-	-	1	95	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	1	213	2	133	-	-	-	-	-	-	1	270	-	-	-	-
3211	3	73	7	878	1	80	-	-	2	86	-	-	-	-	1	101	1	19	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1170	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	2	129	-	-	-	-	5	192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	7	203	2	12	-	-	-	-	1	13	-	-
3260	-	-	-	-	1	630	-	-	7	198	-	-	-	-	-	-	5	380	-	-
3266	-	-	-	-	1	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	1	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	2	17	-	-	-	-	-	-	3	85	-	-	-	-	1	24	2	60	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	1	165	-	-	-	-	8	797	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	96	-	-	-	-	8	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3304	-	-	11	1216	-	-	-	-	-	-	1	89	-	-	-	-	-	-	-	-
3306	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3308	-	-	1	399	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3310	1	70	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	2	15	-	-	-	-
3311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3315	-	-	-	-	2	62	-	-	8	118	-	-	-	-	1	184	-	-	-	-
3316	-	-	-	-	3	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3318	-	-	-	-	2	5	-	-	2	10	1	55	-	-	18	1295	-	-	-	-
3319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3325	1	8	-	-	-	-	-	-	11	587	1	208	-	-	1	10	-	-	-	-
3328	-	-	6	876	-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3329	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	250	-	-	-	-	-	-	-	-
3331	1	148	2	7	1	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	63	1	6	2	19	-	-	-	-
3333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3338	-	-	-	-	2	208	-	-	8	165	1	25	-	-	1	9	-	-	-	-
3341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-	-	-
3342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3348	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3346	1	33	13	152	1	99	-	-	10	62	8	18	-	-	3	8	-	-	-	-
3347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3349	1	8	1	3	-	-	-	-	5	6	1	25	1	86	-	-	-	-	2	15
3351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3353	-	-	-	-	-	-	-	-	10	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3365	2	107	8	38	2	26	-	-	3	47	1	83	-	-	-	-	7	91	-	-
3366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3367	-	-	3	36	8	81	-	-	8	708	2	208	-	-	9	58	1	19	1	9
8000	-	-	-	-	2	18	2	29	25	109	6	77	-	-	3	68	12	395	-	-
9000	10	11	360	199	30	27	-	-	658	383	723	255	27	19	213	163	198	117	35	21
CUT YTD	22	469	437	5183	58	2330	4	157	774	8454	752	1451	29	71	259	3446	228	1076	38	45
1011	-	2	-	39	-	-	-	-	-	95	-	186	-	58	-	3	-	828	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-
9560	86	24	1	1	20	17	-	-	49	46	60	28	-	-	3	9	5	2	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	5	238	1	119	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	1	56	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	1	5	21	496	1	12	-	-	38	992	8	874	6	77	3	80	-	-	-	-
3579	-	-	1	6	-	-	-	-	2	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	21	395	-	-	-	-	2	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	3	122	8	92	-	-	6	557	2	90	2	66	1	3	3	238	1	8
3589	1	8	-	-	-	-	-	-	3	167	-	-	-	-	1	52	32	660	1	29
3599	-	-	3	238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	2	80	-	-	-	-	8	254	1	86	-	-	1	15	1	8	1	86
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	1	164	-	-	-	-	1	165	-	-	-	-
3598	-	-	19	152	3	63	-	-	7	88	2	403	-	-	6	482	2	387	-	-
FRN YTD	88	39	71	1935	28	183	-	-	119	2251	75	1801	9	209	17	808	43	2119	3	83
TOT YTD	110	508	508	6618	86	2513	4	157	893	6705	827	3252	38	279	276	4254	271	3195	41	128

FIRST QUARTER 1982 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Destination

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	6	9	-	-	6	9
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	2	10	1	8	3	18
PORTUGAL	25	20	1	46	26	66
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	33	40	2	54	35	94
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	3	123	-	-	3	123
BARBADOS	1	69	-	-	1	69
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	2	24	2	2	4	27
DOMINICAN REP.	10	17	15	30	25	47
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	2	3	3	39	5	42
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	1	14	1	14
JAMAICA	4	36	2	2	6	38
LW & WW IS.	4	41	4	146	8	188
NICARAGUA	1	2	-	-	1	2
N. ANTILLES	1	3	7	54	8	57
PANAMA	40	137	6	121	46	257
SALVADOR	-	-	1	224	1	224
TRINIDAD	10	36	3	17	13	53
TOTAL	78	490	44	649	122	1138
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	13	110	49	329	62	439
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	1	72	-	-	1	72
URUGUAY	1	7	1	1	2	9
TOTAL	15	189	50	330	65	519
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	73	98	15	17	88	115
BAHRAIN	2	1	-	-	2	1
BANGLADASH	2	3	-	-	2	3
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	5	521	3	276	8	798
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	23	43	13	524	36	567
INDONESIA	17	301	3	29	20	330
IRAQ	1	1	-	-	1	1
JORDAN	14	199	2	227	16	426
KUWAIT	18	18	3	1	21	19
LEBANON	28	70	1	7	25	77
MALAYSIA	3	102	4	21	7	123
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	6	6	-	-	6	6
PAKISTAN	3	85	-	-	3	85
QATAR	1	6	-	-	1	6
SAUDI ARABIA	468	2615	56	1090	524	3705
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	114	385	19	59	133	444
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	774	4454	119	2251	893	6705

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	4	5	1	29	5	34
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	1	1	-	-	1	1
TOTAL	5	5	1	29	6	34
OTH'R AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	58	389	2	387	60	776
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	50	60	36	823	86	883
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	4	1	4	1
GUINEA	10	382	-	-	10	382
KENYA	4	6	-	-	4	6
LIBENIA	1	4	-	-	1	4
LIBYA	1	19	-	-	1	19
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	80	179	1	909	81	1087
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	13	21	-	-	13	21
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	6	10	-	-	6	10
WEST AFRICA	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	3	6	-	-	3	6
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
IVORY COAST	2	1	-	-	2	1
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	228	1076	43	2119	271	3195